



苗栗區農情月刊

第271期



發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場

發行人：呂秀英

總編輯：盧美君

主編：史晴

G P N：2008800214

中華郵政苗栗雜字第152號登記證登記為雜誌交寄

地址：363201 苗栗縣公館鄉館南村261號

電話：(037) 222111

傳真：(037) 221277 · 220651

網址：<https://www.mdais.gov.tw>

農民服務專線：(037) 236583

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

本期要目

- 國土生態保育綠色網絡建置計畫說明會圓滿完成
- 呂場長關心豪雨作物受損 瞭解紅棗園似輪斑病危害
- 紅棗健康管理作伙來
- 學校午餐國產食材加碼獎勵 學童、農業、食農教育共創三贏
- 專家前進原鄉 提升咖啡栽培技術
- 張老師雜草泰斗蔣永正博士 解決雜草疑難雜症
- 預防養蜂天然災害管理技術
- 梅雨季節 籲請農友注意稻熱病防治
- 捷報！施副場長佳宏榮獲第46屆全國十大傑出農業專家
- 111年7月主要作物病蟲害預測

國土生態保育綠色網絡建置計畫說明會圓滿完成

文/張訓堯 圖/彭立宇

為搭起生態保育及友善農耕之橋樑、串聯關鍵綠色棲地及擴大友善農田生態環境區域，本場於5月11日假銅鑼鄉舉辦「國土生態保育綠色網絡建置計畫暨農業政策」說明會，由本場張秘書素貞與銅鑼鄉農會曾總幹事義孝共同主持，邀集銅鑼鄉水稻、杭菊及仙草產銷班農友，共計75人次參與。

本次說明會主要目的為宣導國土綠色網絡及友善耕作的概念，以募集具有相同理念的農友一同參與，達到串連關鍵綠色棲地、增加生態廊道面積、增加符合農田生態環境之農地面積及建立農產品加值品牌。

本年度主要工作重點為1.現有友善農地資源盤點：指認關鍵綠色棲地

及評估具友善耕作潛力的農地。2.友善農耕技術導入：推廣適合苗栗地區水田與淺山農業區之友善生態環境農法，建立友善農耕示範點與長期監測站。3.農業生態服務系推廣：如辦理友善耕作優良案例示範觀摩、標竿學習、教育訓練，及水田或淺山農業地區之生態觀光、環境教育等活動。

4.爭取消費者認同：媒合並導入政府與社會資源，賦予農產品生態友善加值內涵，強化消費者對友善農產品辨識與認同。此外，亦籲請農友配合稻作4選3、產銷履歷及友善農業政策，在減少農藥使用及增加收益之際，也能同步達到友善農耕推廣之目的。

會中農友提出友善耕作之技術問題，包括杭菊病蟲害防治、福壽螺防

治及產銷履歷申請等，由本場研究人員一一回覆。有關杭菊病蟲害防治技術將在年底召開觀摩會；稻田福壽螺防治建議以移除卵塊與螺體、進水口阻絕、翻耕、寶特瓶捕捉及米糠誘引法等生態友善措施，來替代化學藥劑施用，以降低對農田環境之生態衝擊；另本場已成立產銷履歷小組，有意願申請產銷履歷的農友，本場可派員一對一服務。

後續本場執行國土綠色網絡計畫，將陸續邀集在地農友參與友善農耕標竿學習、發展食農教育，並協助營造友善場域、品牌建立與數位行銷等，持續擴大友善農田面積。期待未來友善農業與環境生態保護能持續發展並共存共榮。苗栗地區有意願參與的農友，可以掃描以下 QR code，我們將派員協助服務。



全體與會人員合影



本次說明會由本場張秘書素貞(右)及曾總幹事義孝(左)共同主持



國土綠網計畫友善農耕意願調查表QR Code

呂場長關心豪雨作物受損 瞭解紅棗園似輪斑病危害

文/劉東憲 圖/徐金科

5月間逢多次豪雨，農委會立即公告苗栗縣的西瓜、香瓜及紅棗為災損救助勘查品項。6月6日呂場長秀英率施副場長佳宏等下鄉關心紅棗落果的情形，同時瞭解5月底6月初棗農通報，發現似鼠李科輪斑病危害情形。經實地訪視後，由專家說明本病害的特徵：1.葉片呈現輪紋狀病斑；2.主幹衰弱的植株發病迅速；3.擴散範圍有限，健康植株病斑不易感染擴張，該病原菌屬於伺機性侵

入類型。有關防治方法整理如後：1.為阻止梅雨期間病害再傳播，可以將病葉棗吊清除，或是修剪下位枝條，將可去除田間8、9成病原菌。2.雨季前開溝排水，避免紅棗因地下水位過高根系窒息或是浮根。3.使用有益微生物（如芽孢桿菌）灌根系強健植株。呂場長期本場在災後復耕及藥劑使用上給予農民更多協助，施副場長囑咐訪視農民可參照上述防治方法予以降低紅棗損失。



呂場長(右1)及施副場長(右2)等下鄉訪視紅棗園

紅棗健康管理 作伙來

文/劉東憲
圖/徐金科

為提升紅棗施肥技術和解決紅棗東方果實蠅的危害，本場於4月26日與公館鄉農會共同舉辦「紅棗健康管理與合理化施肥講習會」，由呂場長秀英主持，課程包括：如何計算紅棗肥料用量與紅棗各生長期所需的肥料比例種類、紅棗健康管理技術（修剪與清園、紅棗銹病防治、微生物肥料運用、果實蠅共同防治等）。除了研究經驗及田間交流之外，講習會另邀請5位果樹產銷班歷年得獎的班長或班員分享寶貴的實務管理經驗，與會來賓受益良多。



呂場長秀英及古總幹事雪雲（前排右4、3）與參加者合影

學校午餐國產食材加碼獎勵 學童、農業、食農教育共創三贏

文、圖/摘錄自陳主委吉仲臉書

立法院三讀通過「食農教育法」，將政府、公營事業、行政法人、學校、幼兒園、政府捐助財團法人應優先使用國產食材明文入法。為落實食農教育法，鼓勵地產地消，並讓學童從小開始認識我國的農業及優良農產品，蘇院長貞昌指示將現行學校午餐採用國產可溯源食材補助，從現行每人每餐6元，大幅提升至10元，偏遠地區學校更從原本的10元提高到14元，大力推動三章一Q，給全國學童品質更好、更安全、更低碳的營養午餐。

農委會和教育部從2017年

便開始推動學校午餐採用國產可溯源食材，經過數年努力，學校午餐使用國產食材的覆蓋率，從原先的11%，到2020年成長為61%，再到今年2月更是來到93.27%。5月起食材補助加碼提高後，農委會也會協助午餐業者加強國產三章一Q水果、雜糧，以及驗證魚片、豆奶、豆漿等的供應次數，讓孩子們能有更優質的營養來源，享用品質更好、更美味的餐點，不但照顧學童的飲食健康，也支持臺灣農業，更促進食農教育，創造三贏局面。

學校午餐

國產食材加碼獎勵

學童、農業、食農教育共創三贏

擴大國產可溯源食材獎勵
111年5月起 每人每餐獎勵

一般(含非山非市)學校
6元提高至**10元**

偏遠地區學校
10元提高至**14元**

174萬名學童受惠

國產可溯源食材，營養安全都滿分
強化推動食農教育，支持在地農業
落實校園低碳飲食，響應淨零碳排

推動使用三章一Q水果

推動使用三章一Q雜糧

增加供應驗證豆奶/漿

增加供應驗證魚排/塊

陳吉仲

專家前進原鄉 提升咖啡栽培技術

文/古金台 圖/葉瑞燕

本場為服務原鄉地區農友，於4月29日在苗栗縣南庄鄉農會舉辦「原民行動學堂—咖啡栽培管理班」，期望透過專家授課，解決農友栽種與病蟲害等問題，協助咖啡產業穩定發展，共計46位農友踴躍參加。苗栗縣20幾年前開始栽種咖啡，農友對咖啡產業發展懷有熱情。本次研習特邀國立臺東專科學校蔡教務主任志賢講授咖啡發展現況與栽培管理技術，內容包含國內外咖啡產業現況、咖啡由生產到銷售各階段之應注意要點；及園藝科吳主任榮

彬介紹咖啡病蟲害管理、防治資材及防治技術；室內課程後兩位專家協同農友至田區示範修剪實務，並執行病蟲害診斷及解說栽培要點。

室內課程結束後，兩位專家偕同農友一同前往田區進行操作示範，包括修剪實務、病蟲害診斷及栽培要點解說，並對農友問題一一給予相關建議，協助精進咖啡栽培管理技術。本次課程讓與會農友受益良多，期待本場再多舉辦實用的農業課程。



講師與學員大合照，蔡主任志賢(第2排左7)、吳榮彬主任(第3排左5)、三義鄉農會邱理事長耀彬(第2排左6)及本場盧美君課長(第2排左8)

張老師雜草泰斗蔣永正博士 解決雜草疑難雜症

文/史晴
圖/彭立宇

為深化農友的雜草管理技術與正確用藥觀念，本場5月31日於「公館鄉農會」辦理農業張老師—水田雜草管理技術諮詢活動，共計61位農友熱情出席參與。本活動特邀前農業藥物毒物試驗所蔣組長永正教授農友水田防除雜草的方式及雜草永續管理的觀念。蔣老師強調，由於土壤雜草種子庫的數量與種類相當可觀，因此雜草防治並非一蹴可幾，需依照不同雜草的特性，掌握適當防治時機與正確用藥觀念，方能維持作物產量與品質。隨後蔣組長於田區現場進行診斷，並教導農友辨識田區主要雜草種類及提供雜草綜合管理建議。



講師與學員合影，農業張老師蔣永正博士(右7)；三義鄉農會謝金晏主任(右6)；苗栗市農會葉木城主任(右5)及農業推廣課盧美君課長(右4)

預防養蜂天然災害管理技術

文、圖/陳本翰

夏季是臺灣好發颱風的季節，颱風登陸帶來的強風豪雨常造成嚴重天然災害，導致農業龐大的經濟損失。以下介紹養蜂預防天然災害措施，提供蜂農參考。

強風：強風可能掀起箱蓋、吹倒蜂箱，或造成樹木倒伏、枝幹斷落等砸毀蜂箱，造成蜂箱結構毀損以及蜂群逃逸、死亡。陸上警報發佈時，蜂農應即時巡視蜂場並扣鎖箱蓋，或移動蜂箱至背風面，必要時適度修剪樹木枝條。

水澇：因蜂箱有良好遮蔽，強降雨通常不會直接影響蜂群，然而因排水不良、地勢低窪等造成的水患，可能會淹水沒入巢口造成蜂群損失。在

易淹水地區的蜂場，應加強排水，並架高蜂箱，同時使蜂巢門口稍微向前傾斜，避免蜂箱內積水危害蜂群。此外，也需加強飼糖提供蜂群足夠熱量，避免蜂糧短缺導致蜂群衰弱。必要時，遷移蜂場至地勢較高處，預防災損。



強風吹倒蜂箱，掀起箱蓋造成蜂群損失

政府公告天然災害救助時，蜂農須依養蜂事實登錄資訊向發生地之公所申報，提醒蜂農平時遷移蜂場時，別忘了辦理登錄更新，保護自身權益。蜂農進行復原工作時更要留意場域安全，慎防海水倒灌、土石流等保護自身安全。



架高蜂箱，扣鎖箱蓋，降低颱風致災風險

梅雨季節 籲請農友注意稻熱病防治

文、圖/賴巧娟、王嫻涵

水稻稻熱病好發於一期稻作，尤以溼度高及不通風的環境更是容易發生。稻熱病病原菌為 *Pyricularia oryzae*，在水稻各生育階段，包含秧苗、葉、節與穗等部位均會受感染，病原菌感染葉片後，隨水稻品種以及環境條件不同，會形成圓形至紡錘形之病斑，顏色白、灰及褐色都有，嚴重時葉片黃化枯死；穗稻熱病危害部位包含穗頸、枝梗及穀粒，穗頸及枝梗感染時呈褐色，罹病部位以上枯死泛白，而穀粒受害時，呈現暗褐色不規則病斑。

帶病秧苗是田間稻熱病重要的感染源，當發現秧苗出現密集病斑或乾枯等現象，應將秧苗帶離田區並進行防治，未帶病的秧苗也可監測環境稻熱病的發生，作為防治管理的時機參考。本場籲請農友近期宜加強注意及防治稻熱病，

並可採取以下方法：(1)田區不過量施用氮肥，因高量氮肥容易使植株軟弱，容易遭受包含稻熱病等病蟲害。(2)可參考政府公告之水稻稻熱病核准防治用藥，並選擇不同作用機制藥劑輪用 (<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Bug>)。(3)注意田邊秧苗，若發現秧苗感染稻熱病應將其帶離田區並進行防治。(4)加強田間植株通風度，避免過度密植。



水稻穗稻熱病

捷報！施副場長佳宏榮獲第46屆全國十大傑出農業專家

文、圖/人事室

本場施副場長佳宏為農業界極少數取得農藝與法律雙重背景的專家，以研究、行政及教學之跨領域長才，在農糧、畜業、蠶業（桑葉GABA茶）、及環境教育等皆有突出表現，獲此殊榮，實至名歸，為本場爭光！可喜可賀！



111年7月主要作物病蟲害預測

病蟲害預測

文、圖/作物環境課

作物別	病蟲害種類
水稻	二化螟、穗稻熱病
玉米	銹病、秋行軍蟲、玉米螟
芋頭	疫病、軟腐病、斜紋夜蛾
甘藷	甘藷蟻象
辣椒	白絹病、細菌性斑點病、青枯病
葫蘆科瓜類	瓜實蠅、南瓜實蠅
草莓	炭疽病、葉枯病、角斑病
柑桔類	銹蟎、葉蟎、裾腐病、蒂腐病、黑點病
紅棗	咖啡木蠹蛾、東方果實蠅、銹病
香蕉	假莖象鼻蟲
杭菊	白絹病



柑桔銹蟎危害狀



玉米秋行軍蟲危害狀



草莓葉枯病



斜紋夜蛾危害芋頭葉片

農職保被保險人 確診covid-19申請給付項目

因實際從事農業工作確診covid-19，
如經認定視為職業病者，得申請給付

1 傷病給付

- ▶ 一般傷病給付
第1年每天238元
第2年每天170元
- ▶ 增給傷病給付
第1年每天476元
第2年每天340元

2 就醫津貼

門診每天50元，
住院診療每天900元

① + ② 自不能工作之第4日起併同發給

3 身心障礙給付

最高可給付612,000元，
最低為15,300元

4 喪葬津貼

30個月（306,000元）

陳吉仲



農友端病蟲害行動診斷



本場YouTube



本場Facebook